

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov. -2019 (OLD COURSE)
AGRONOMY (CORE-2)

Time: 2:00 Hours**Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

-
- પ્રશ્ન-૧ પાકની ફેરબદલી એટલે શું? પાકની ફેરબદલીના સિધ્ધાંતો મુદાસર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ બી ની વાવણી માટે જમીનની તૈયારી વિષે મુદાસર સમજાવી, ખેડની મર્યાદાઓ જણાવો.
- પ્રશ્ન-૨ કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો. (૧૦)
 (૧) વાવણીની વિવિધ રીતો વિષે સમજાવી, વાવણીના અંતરને અસર કરતા પરિબળો મુદાસર સમજાવો.
 (૨) પોષક તત્વોની આવશ્યકતા નક્કી કરતા સિધ્ધાંતો જણાવી, આવશ્યક પોષક તત્વોનું વર્ગીકરણ કરો તેમજ સેન્દ્રિય ખાતર વચ્ચેનો તફાવતો જણાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
 (૧) જમીનની પ્રતિક્રિયા.
 (૨) જમીનના છિદ્રાવકાશને અસર કરતા પરિબળો.
 (૩) પાછલી ખેડ.
 (૪) લીલા પડવાસના ફાયદાઓ.
 (૫) મિશ્રપાક પદ્ધતિના ગેરલાભો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા મુજબ જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
 (૧) મિશ્રપાક પદ્ધતિના આયોજન વિષે જણાવો.
 (૨) ખેતિની દ્રષ્ટીએ છિદ્રલતાની અગત્ય જણાવો.
 (૩) કઈ ખેડને ખાતર બરાબર ગણવામાં આવે છે? શા માટે?
 (૪) લીલા પડવાસના પાકોની ખાસિયતો જણાવો.
 (૫) પિયત અને જળનિકાસ વિષે ટૂંકમાં સમજાવો.
 (૬) વચલી ખેડના હેતુઓ ટૂંકમાં જણાવો.
 (૭) પાક(છોડ) ની છાંટણી શા માટે કરવામાં આવે છે?
